# Esercitazione TPSIT 17/04 – Tonetto Davide

Le classi necessarie dell’ORM con i relativi metodi per il funzionamento della seguente VIEW sono:

per risolvere il problema si può agire in due differenti modi a mio parere:

1. La prima possibilità è di usare il DO e DAO della tabella Orders e inserire un metodo getOrdersBy(Array $filter) che tramite una query in join con tutte le tabelle necessarie a reperire i dati necessari alla tabella contenuta nella VIEW che restituisce un array associativo con i dati necessari selezionati nella SELECT (cliente, data, numeroOrdine, prodotto, quota e prezzi unità), e filtrati tramite i parametri inseriti dall’utente nei campi di filtraggio e passati nell’array $filter che verranno implementati nella WHERE della query.
2. La seconda possibilità è quella di creare il DO e il DAO delle varie tabelle (Customers, Orders, OrderDetails, Products), implementare i relativi metodi get su ogni DAO e filtrare le varie tabelle sequenzialmente in base ai campi inseriti (prima si reperisce il cliente, poi i suoi ordini, poi gli ordini in base alla data e poi in base al prodotto) cosi da costruire la tabella con i vari oggetti/array ottenuti dai get(Array $filter) delle varie classi DAO.

A mio parere il secondo metodo è più macchinoso e lungo ma permette di ottenere il risultati in oggetti e divisi nelle varie classi, mentre il primo è più veloce e comodo ma richiede una query più complessa e ritorna i dati non come oggetti differenziati ma come un array associativo unico, inolte fa un’unica interazione con il DB.

## Parte 2.

